



Productos IPD para MOTORES A GAS NATURAL

| | |
|--------------|---|
| Caterpillar® | G342/G353/G379/G398/G399/G3304/G3306/ G3406/G3408/G3412/G3508/G3512/G3516/G3520/ G3600 |
| Waukesha® | VHP Series (7042G/7042GL/7042GSI/7044GSI) |

El estándar en calidad, innovación, servicio y soporte desde 1955

AHORRE SIN RIESGOS

Calidad rentable sin riesgos para la vida útil y desempeño del motor

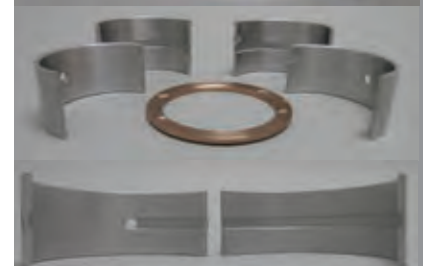
Desde compresores de gas natural, hasta instalaciones de generación de energía alimentadas por metano en rellenos sanitarios de todo el mundo. Los dueños de equipos con motores Caterpillar® y Waukesha® de gas-natural saben que las piezas IPD proporcionan el mismo nivel de desempeño del fabricante original a menor costo. **Las piezas IPD ayudan a maximizar el tiempo de trabajo del motor, reducir el costo de operación por hora y bajar el tiempo de inactividad debido a mantenimiento.** Usar piezas IPD brinda ahorros en cada overhaul, lo que con el tiempo suma una considerable reducción en el costo operacional por cada motor.

- Desde los años 80, IPD es proveedor líder del mercado de reposición de piezas alternativas de calidad para reparación de motores a gas-natural
- A la fecha se han vendido millones de componentes IPD para motores a gas-natural
- Es la opción preferida de los reconstructores de motores de todo el mundo (la alternativa preferida a las piezas de fabricante original en los overhauls de motores de cero horas / cero tiempo, por su calidad y valor)
- Amplia variedad de piezas para aplicaciones de Caterpillar y Waukesha
- Las piezas se diseñan como reemplazo directo a las del fabricante original, y para desempeñarse igual o mejor que las piezas de equipo original que reemplazan
- IPD es una compañía certificada en calidad ISO9001-2008
- Por conveniencia, la mayoría de las piezas IPD están identificadas con el número de parte del fabricante original

Los motores a gas-natural deben funcionar consistentemente durante muchos años bajo carga constante y altas temperaturas de operación. Solamente las piezas de alta calidad cumplen con este requerimiento año tras año y proporcionan la vida total de servicio del motor que esperan los supervisores de servicio y mantenimiento.

CALIDAD, INNOVACIÓN, SERVICIO Y SOPORTE IPD

- Las piezas IPD están diseñadas y fabricadas para calidad, desempeño y valor
- Las especificaciones IPD aseguran piezas de reposición de equipo original de alta calidad
- Centros de distribución de piezas a nivel mundial para mejor servicio al cliente
- Soporte técnico IPD disponible para los Distribuidores Autorizados
- Garantía líder en la industria para motores a gas-natural
- **2 años y horas ilimitadas de operación** en todas las piezas IPD, excepto en el tren de válvulas, turbocargadores y componentes de turbocargadores (con garantía de 1 año y horas ilimitadas)



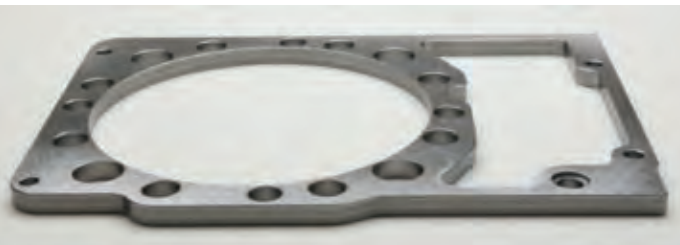
| Engine | Cylinder Parts | Engine Bearings | OEM Style Gasket Sets | IPD Style Gasket Sets | Valvetrain Parts | Cooling System Parts | Lubrication System Parts | Crankshaft and/or Camshaft |
|---------------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|
| Caterpillar® | | | | | | | | |
| G333 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| G342 | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| G353 | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| G379 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| G398 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| G399 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| G3304 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| G3306 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| G3406 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| G3408 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| G3412 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| G3508 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| G3512 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| G3516 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| G3520 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| G3600 | | | ● | ● | | | | |
| Waukesha® | | | | | | | | |
| 7042 | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| 7044 | ● | ● | ● | ● | ● | | | |

For a complete listing of available IPD parts for your application, please consult with the IPDNet



IPD suministra una amplia gama de piezas, fabricadas con calidad y precisión, para reparación de motores a gas-natural

- Kits de cilindro (conjunto de pistones y camisas) y componentes
 - Pistones, anillos, pasadores, retenedores, juntas y juegos de empaques
 - Camisas de cilindro endurecidas por inducción
- Cojinetes de motor, placas axiales y bujes en estándar y sobre medida
- Tren de válvulas (válvulas, asientos, resortes, guías, candados, impulsadores y rotocoils)
- Componentes del sistema de enfriamiento y lubricación (enfriadores de aceite, bombas de agua, kits para overhaul y reparación de bombas y componentes, reguladores de agua, juntas / juegos de empaques)
- Juegos de empaques completos para overhaul tipo IPDStyle 1-2-3® y tipo fabricante original
 - Materiales de juntas premium y de trabajo pesado
 - Empaque de culata disponibles en diversas configuraciones (metal aislante, compuestos con aro de fuego flotante, y el nuevo diseño de acero multicapa)
- Componentes misceláneo (cigüeñales, eje de levas y componentes, camisas para reparación de bloque de cilindro, placas espaciadoras y mucho más)





PIEZAS IPD PARA APLICACIONES DE MOTORES

CATERPILLAR®

Spark-Ignited Gas Engines

G333/G342/G353/G379/G398/G399

G3304/G3306

G3406/G3408/G3412

G3508/G3512/G3516/G3520

G3600

Diesel Engines

333/339/342/343/346/348/353/379/398/399

3064/3066

3114/3116/3126/3176C/3196

3204/3208

3304/3306

3406/3408/3412

3406E/3408E/3412E

3508/3512/3516/3520/3524

C7, C9, C10, C12, C13, C15/C15 Acert, C18, C27, C32

CUMMINS®

DETROIT DIESEL®

WAUKESHA®

ISX/QSX

60 Series

VHP Series (7042/7044)

Productos de alta calidad marca IPD distribuidos por:



IPD®

23231 Normandie Ave
Torrance, California 90501 USA

+1 (310) 530-1900

+1 (310) 530-2708 Fax

+1 (310) 602-5399 Sales

www.ipdparts.com

sales@ipdparts.com

All manufacturers' names, numbers, symbols & descriptions are for reference only. It is not implied that any part is the product of the manufacturer. Caterpillar®, Detroit Diesel®, Cummins®, and Waukesha® are registered trademarks of their respective owners.